

令和6年度天草高校SSH事業一覧表（Ⅱ期3年次）

※白文字はASクラス全員参加の校外事業です。

研究開発課題：探究的な問いの視点で地域を見つめ、科学的思考で持続可能な世界を創る科学技術人材育成

最上部が主担当

	成果指標	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	担当者	班長	校内連携先	
全校展開による課題研究の充実	ASⅠ (1年生全員)	A1、A2、A3、D1、D3 本評価平均2.5以上 +評価1の生徒0人	天草学連続講義		スキルアップ講座					熊本大学研修 (11/27)	探究活動 (先行研究中心) プレゼン講演会		ARP探究成果発表会 (研究計画発表)	平山 宮崎		1学年	
	ASⅡ (2年AS)	B1、B2、C1、D4 本評価平均3.0以上 +評価1の生徒0人	ASクラス対面式 研究活動について 先行研究調査	研究活動			SI@SOJO			九大アカデミック フェスティバル	ポスターセッション (中間発表会)	土坪高校との交流	熊本県スーパー スクール発表会	松原		2学年・ 理科・数学科 ・英語科	
	ASⅢ (3年AS)	C2、E1、E2 本評価平均3.0以上 +評価1の生徒0人	ASクラス対面式 論文作成について 代表選考会	研究活動・ 論文作成・ ASⅡ補助		ARP探究成果発表 会 SI@SOJO	SSH生徒研究発表会			日本学生科学賞出品	論文最終提出 3年間の振り返り			小玉		3学年・ 理科・数学科 ・英語科	
	ATⅠ (2年AT)	B1、B2、C1 本評価平均2.5以上 +評価1の生徒0人	SDGsを知る (熊大 金岡先生)	ゴール選定・班編制 研究活動 外部連携						ポスターセッション (中間発表会)	土坪高校との交流			ARP探究成果発表会	佐藤 角田		2学年
	ATⅡ (3年AT)	C2、E1、E2 本評価平均2.5以上 +評価1の生徒0人	発表準備			ARP探究成果発表会	SDGsシンポジウム (日程未定)	地域への提案や活動 を議論する			討論会 3年間の振り返り				中村ま 小玉		3学年
	科学部	校外の体験・普及活動を 2回以上実施する。	部編成 テーマ設定	研究活動		学会参加	Global Link Singapore 2023	SDGsシンポジウム 学会参加	JSEC	生徒理科研究発表会 日本学生科学賞	学会参加 サイエンスアゴラ	KSH サイエンスキャスル	学会参加	高校生国際シンポジウム つくば ScienceEdge ARP探究成果発表会	宮崎 松原		理科・ 英語科
課題研究を支え、 深める教育課程の実施と授業改善	天高版探究型授業 職員研修 (全職員)	1学期：単元配列表完成 2,3学期：単元配列表活用 ※授業担当者との連動	シラバス作成 (探究場面の設定)	職員研修(5/8) (授業改善その1 研究指導法その1)	職員研修(6/26) (研究指導法その2)	授業改善アンケート			職員研修(9/25) (授業改善その2)		職員研修(11/20) (授業改善その3) 公開授業	授業改善アンケート	職員研修(1/29) (研究指導その3)	平山 宮崎		全職員	
	総合理科 (1学年全員)	課題研究の改善 ASやATへの効果検証	物理・生物分野						ミニ課題研究 (物理・生物分野)	上旬まで物理・生物 中旬から化学・地学	化学・地学分野		ミニ課題研究 (化学・地学分野)	松原 角田		理科	
	数科学探究Ⅰ (2年理系・AS)	他教科の教員を交えて、 教科横断型授業の実施 (2回以上)	有理数解の考察 新しい定理をつくる	線形計画法で栄養の 偏りを安価に直す 天草の防災問題	コンビニ出店問題	どこでボールを蹴る か			薬の体内残量と服用量	期待値とゲーム理論	星の明るさ	統計学の基礎	統計学の基礎	石けん膜とメタンの マラルディの角 積み木はどこまでずらせるか	宮崎		数学科・ 理科
	数科学探究Ⅱ (3年理Ⅰ・AS)	新規教材開発 (1つ以上)	データサイエンス	データサイエンス	伍詰の表面積	理想の雨とい			課題研究	課題研究	課題研究	課題研究発表会		宮崎		数学科・ 理科	
課題研究を広げ、 発展させる外部連携	研究機関での実習	参加生徒のB1,B2平均を 3.0以上にする。		崇城大学分析実習 (松原、宮崎)				関西研修 (松原・小玉)		熊本大学研修 (平山)	崇城大学分析実習 (松原、宮崎) 九大臨海実験所研修 (平山)			各担当 (左記)		理科・数学科 同窓会	
	海外との連携	参加生徒のD4平均を 3.0以上にする。			研修生徒選考会 英語発表練習		シンガポール研修	研修生徒選考会 英語発表練習	「世界津波の日」 高校生サミット		台湾研修		JICA九州研修	ARP探究成果発表会	小玉		英語科・ 理科
	研究者との連携	新規講演者を1名以上 開拓する	天草学連続講義 (平山)		第8回SSH特別講演 会(中村)							プレゼンテーション 講演会(平山)			中村ま 平山	小玉	教務部
	地域との連携	新規連携先を2件以上 開拓する	共同研究・活動 OneTeamプロジェ クト				(天草宝島起業塾) ARP探究成果発表会	(天草宝島起業塾) SDGsシンポジウム						ARP探究成果発表会	平山 佐藤		全職員
	外部発表会への参加	AS・ATでの成果による 入賞を2つ以上。			科学の甲子園演習		SI@SOJO	SSH生徒研究発表会 「科学の芽」賞	九大アカデミック フェスティバル	中学校での発表 (文化祭)	科学展 サイエンスアゴラ	科学の甲子園 KSH サイエンスキャスル		つくばScienceEdge	松原 小玉		理科・英語科